

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
13. Dezember 2001 (13.12.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 01/94300 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C07C 275/34,  
C07D 295/08, 307/38, A61K 31/19, 31/215, 31/34, A61P  
3/10

BARINGHAUS, Karl-Heinz; Weingartenstrasse 31,  
61200 Wölfersheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/06030

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,  
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK,  
SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:  
26. Mai 2001 (26.05.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,  
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),  
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

(30) Angaben zur Priorität:  
100 28 175.3 9. Juni 2000 (09.06.2000) DE  
101 16 768.7 4. April 2001 (04.04.2001) DE

(71) Anmelder: AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND  
GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt  
(DE).

Veröffentlicht:

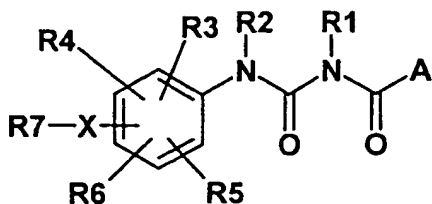
— mit internationalem Recherchenbericht

(72) Erfinder: DEFOSSA, Elisabeth; Stolzweide 20, 65510  
Idstein (DE). KLABUNDE, Thomas; Liederbacher  
Str. 1, 65929 Frankfurt (DE). BURGER, Hans-Joerg;  
Am Kreishaus 8A, 65719 Hofheim (DE). HERLING,  
Andreas; Am Walberstück 5, 65520 Bad Camberg (DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: ACYLPHENYL UREA DERIVATIVES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF AS  
A MEDICAMENT

(54) Bezeichnung: ACYLPHENYLHARNSTOFFDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VER-  
WENDUNG ALS ARZNEIMITTEL



(I)

(57) Abstract: The invention relates to acylphenyl urea  
derivatives and the physiologically compatible salts and  
physiologically functional derivatives thereof. Such com-  
pounds correspond to the formula (I) wherein the radicals  
have the cited meanings. The invention also relates to a  
method for producing said compounds. Said compounds  
can be used, for example, for treating Type II diabetes.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Acylphe-  
nylharnstoffderivate sowie deren physiologisch verträgli-

che Salze und physiologisch funktionelle Derivate. Es werden Verbindungen der Formel (I), worin die Reste die angegebenen  
Bedeutungen haben, sowie deren physiologisch verträglichen Salze und Verfahren zu deren Herstellung beschrieben. Die Verbin-  
dungen eignen sich z.B. zur Behandlung des Typ II Diabetes.

WO 01/94300 A1